

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ust. § 2079 a násl. ve spojení s ust. § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále též jako „OZ“), dle níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi:

## SMLUVNÍ STRANY

### ENGEL s.r.o.

Sídlo: Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno  
IČO: 46979727  
DIČ: CZ46979727  
Zapsán/a v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 8028

Zastoupená: Ivo Engel, jednatel  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 1867541621/0100  
Zástupce pro věcná jednání: Tomáš Vognar  
E-mail/telefon: [tomas.vognar@engel.sro.cz](mailto:tomas.vognar@engel.sro.cz) / 775 713 544

(dále jen jako „**prodávající**“)

a

### Střední odborná škola technická a zahradnická, Lovosice, příspěvková organizace

Sídlo: Osvoboditelů 1/2, 410 02 Lovosice  
IČO: 00082571  
Právní forma: příspěvková organizace  
Zastoupená: Mgr. Jiřím Procházkou, ředitelem školy  
Tel: +420 416 532 398, +420 725 319 736  
Bankovní spojení: Česká spořitelna Lovosice, číslo účtu: 1002424389/0800  
Zástupce pro věcná jednání: Bc. Hana Živcová  
E-mail/telefon: [zivcova@soslovo.cz](mailto:zivcova@soslovo.cz) / 725 319 736

(dále jen jako „**kupující**“),

I.

### Předmět smlouvy a koupě

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při plnění veřejné zakázky malého rozsahu VZ-14653/2023 „**IT a digitální pomůcky 2023**“ (dále jako „předmět koupě“), realizované podle cenové nabídky ze dne 22.5.2023, která předcházela uzavření této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě včetně dokladů, které se k němu vztahují, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu dohodnutou v ust. čl. III. této kupní smlouvy.

3. Prodávající prohlašuje, že je buď právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, či fyzickou osobou existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
4. Předmětem koupě je dodávka IT techniky a pokročilých digitálních pomůcek včetně záruky, dále podrobněji specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy.

## II.

### Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě do **31. 8. 2023**
2. Místem dodání předmětu koupě je sídlo Střední odborné školy technické a zahradnické, Lovosice, příspěvkové organizace, Osvoboditelů 1/2, 410 02 Lovosice

## III.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za věc uvedenou v čl. 1 odst. 1 této smlouvy kupní cenu:

Celková kupní cena bez DPH:	691 397,52 Kč
Sazba DPH:	21%
DPH:	145 193,48 Kč
Celková kupní cena včetně DPH:	836 591,00 Kč

2. Kupní cena je ujednána dohodou smluvních stran. Kupní cena bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací koupě. Sazba DPH se řídí platnými právními předpisy. Prodávající není oprávněn žádat změnu kupní ceny ze žádného důvodu.
3. Kupující neposkytuje zálohy. Kupní cena bude zaplácena kupujícím na základě vystaveného daňového dokladu – faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit až po předání a převzetí předmětu koupě. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o předání a převzetí předmětu koupě (dále jako „Protokol“) stvrzený oběma smluvními stranami.
4. Daňový doklad – faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí 14 dnů od dojití faktury kupujícímu, také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, kupující není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě splatnosti, kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

5. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet prodávajícího. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího.
6. Pro platby dle článku VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení Kupní cena dodávky zboží zahrnuje cenu vlastního zboží včetně obalu, cenu dopravy zboží do místa plnění včetně transportního obalu, cenu instalace zboží, cenu zaškolení obslužného personálu kupujícího.

#### **IV.**

##### **Splnění závazku (dodání předmětu koupě) Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu koupě**

1. Ke splnění závazku prodávajícího dojde odevzdáním předmětu koupě kupujícímu v místě plnění, převzetím kupujícím a potvrzením (podepsáním) Protokolu oběma smluvními stranami.
2. Při přebírání předmětu koupě je kupující povinen předmět koupě prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. V případě, že zboží je dodávané v obvyklém originálním obalu, je kupující povinen předmět koupě prohlédnout podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě a taktéž je povinen se přesvědčit o jeho vlastnostech, kompletnosti a množství.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí předmětu koupě dle bodu 1. tohoto čl.
4. Pokud předmět koupě obsahuje jakékoliv vady, má právo kupující odmítnout jeho převzetí. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad, v rámci něhož má kupující právo:
  - a) dohodnout se s prodávajícím na způsobu a termínu pro odstranění vad. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad se prodávající dostává do prodlení se splněním svého závazku splnit svůj závazek řádně a včas prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění dle čl. II bod 1.,
  - b) odstoupit od smlouvy, přičemž odstoupení se považuje za účinné buď podpisem prodávajícího na Zápisu, nebo v případě, že jej prodávající podepsat odmítne, dnem, kdy Zápis dojde prodávajícímu.

#### **V.**

##### **Odpovědnost prodávajícího za vady a jakost**

1. Předmět koupě má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
3. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu kupujícího na slevu z ceny díla z důvodu vadného plnění. Nedostává se tak do prodlení se splněním svého závazku zaplatit kupní cenu ohledně zadržované kupní ceny nebo její části.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost, že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití ke smluvenému účelu nebo že si zachová obvyklé vlastnosti.

Záruční doba činí 24 měsíců (není-li u jednotlivých položek v Příloze č. 1 uvedeno jinak) ode dne předání bezvadného předmětu koupě. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá prodávající za vady předmětu koupě v době jeho předání.

5. Vady předmětu koupě existující v době jeho předání (dojde-li k jeho převzetí kupujícím) a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemnou formou (dále jako „reklamací“). V reklamaci je kupující povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. Kupující má vůči prodávajícímu podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
  - a) v případě, že lze vadu odstranit formou opravy, má právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 7 dnů od doručení reklamacie,
  - b) požadovat slevu z kupní ceny, pokud nedojde k opravě v přiměřené nebo dohodnuté době, popř. se na této skutečnosti obě smluvní strany dohodnou, v případě dohody lze tuto slevu uplatnit i přednostně před opravou,
  - c) požadovat nové dodání předmětu koupě, pokud předmět koupě vykazuje podstatné vady bránící v užívání nebo toto znemožňují,
  - d) odstoupit od smlouvy.
6. Uplatněním práv dle bodu 5. tohoto čl. nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
7. Jakékoliv finanční nároky dle bodu 5. tohoto čl. je kupující oprávněn uhradit ze zadržené kupní ceny nebo její části dle bodu 3. tohoto čl.

## **VI.**

### **Porušení smluvních povinností**

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
  - a) prodávající se zavazuje uhradit za každý den překročení sjednané doby plnění smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny,
  - b) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené částky do jejího zaplacení.
2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

## **VII.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

#### **Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinni informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.

2. Práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud v této smlouvě není stanoveno jinak.

## VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž kupující obdrží 1 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
3. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Vybraný dodavatele/budoucí zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených ve smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede kupující, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána prodávajícímu do datové schránky ID **8vppunk** / na e-mail: [zakazky@engel.sro.cz](mailto:zakazky@engel.sro.cz)
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

## IX. Podpisy smluvních stran

1. Proávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Brně dne

V Lovosicích dne .....2023

**Za Prodávajícího:**

**Za Kupujícího:**

---

**Ivo Engel**  
jednatel  
ENGEL s.r.o.

---

**Mgr. Bc. Jiří Procházka**  
ředitel školy  
Střední odborná škola technická a zahradnická,  
příspěvková organizace

VZ-14653/2023 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Nabídková cena za uvedený počet kusů vč. DPH
A	Stolní počítač vč. periférií	14	166 012,00 Kč
B	Monitor	14	45 738,00 Kč
C	Notebook s brašnou (žáci)	2	25 894,00 Kč
D	Notebook s brašnou (robotika)	6	132 132,00 Kč
E	Velkokapacitní nabíječka AA a AAA	2	1 936,00 Kč
F	Akumulátory AA a AAA 24+24	48	4 800,00 Kč
G	Robotické vozítko	2	59 290,00 Kč
H	3D tiskárna	2	41 866,00 Kč
I	Náhradní hladké tiskové pláty	3	2 904,00 Kč
J	Robot	2	57 112,00 Kč
K	Robot	1	9 680,00 Kč
L	Programovatelný dron	1	7 502,00 Kč
M	Modulární standardizovaný konektorový systém	3	4 356,00 Kč
N	Modulární standardizovaný konektorový systém	3	7 260,00 Kč
O	Modulární standardizovaný konektorový systém	3	7 986,00 Kč
P	Vozítko robotické	3	8 712,00 Kč
Q	Programovatelný automat	3	11 979,00 Kč
R	Displej LED	5	4 840,00 Kč
S	Displej LCD	5	3 025,00 Kč
T	Displej e-Paper	5	7 865,00 Kč
U	Propojovací kabel micro USB	5	200,00 Kč
V	Propojovací kabel mini USB	5	200,00 Kč
W	Notebook s brašnou (učit.)	7	154 154,00 Kč
X	Bezdrátová myš	20	2 420,00 Kč
Y	Interaktivní displej	2	68 728,00 Kč
	<b>Celkem</b>		<b>836 591,00 Kč</b>

A	Stolní počítač vč. periférií	Nabízený model (PN): Asus ExpertCenter D700 (PN: D700MCES)	Nabídková cena za ks vč. DPH
Počet kusů:	14	14	11 858,00 Kč
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 8 500 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. 65 W typical TDP	Intel Core i3-10105 - 8714 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max 65W typical TDP
	Operační paměť:	min. 8GB DDR4	8GB DDR4
	Uložné zařízení:	min. 512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe	512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe
	Grafický akcelerator:	integrovaný s min. 1200 v Average G3D Mark na <a href="https://www.videoocardbenchmark.net">https://www.videoocardbenchmark.net</a>	Intel UHD Graphics 630, integrovaný s 1259 bodů v Average G3D Mark na <a href="https://www.videoocardbenchmark.net">https://www.videoocardbenchmark.net</a>
	Napájecí zdroj:	s dostatečným výkonem pro provoz stroje	s dostatečným výkonem pro provoz stroje
	Integrovaná konektivita:	min. 1 x HDMI, min. 1x VGA, min. 1x DisplayPort, min. 1x audio jack, min. 10x USB (z toho na čelním panelu min. 2x USB A 3.2 gen2, a 1x USB-C 3.2 gen2), 1 x RJ-45 GLAN s podporou WoL	1 x HDMI, 1x VGA, 1x DisplayPort, 3x audio jack, 11x USB (z toho na čelním panelu 2x USB-A 3.2 gen2, a 1x USB-C 3.2 gen2), 1 x RJ-45 GLAN s podporou WoL
	Integrovaná výbava:	DVD mechanika, čtečka SD karet	DVD mechanika, čtečka SD karet
	Operační systém:	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KUÚK	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KUÚK
	Další požadavky:	beznástrojový přístup do skříně, certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT	beznástrojový přístup do skříně, certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT
	Příslušenství:	USB myš a USB klávesnice s vysokým zdvihem kláves	USB myš a USB klávesnice s vysokým zdvihem kláves
	Záruka:	min. 24 měsíců	36 měsíců

B	Monitor	Nabízený model (PN): Philips 242S1AE (PN: 242S1AE/00)	Nabídková cena za ks vč. DPH
Počet kusů:	14	14	3 267,00 Kč
Minimální konfigurace:	Uhlopříčka:	24"	24"
	Rozlišení:	min. Full HD	Full HD
	Poměr stran:	16 : 9	16 : 9
	Připojení:	min. 1x Display port, min. 1x HDMI	1x Display port, 1x HDMI
	Typ panelu:	IPS	IPS
	Obnovovací frekvence:	75 Hz	75 Hz
	Odezva:	4 ms	4 ms
	Jas:	min. 300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	Další požadavky:	výškově nastavitelný stojan, interní reproduktory, certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT	výškově nastavitelný stojan, interní reproduktory, certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT
	Příslušenství:	kabel HDMI	kabel HDMI
	Záruka:	min. 24 měsíců	36 měsíců

C	Notebook s brašnou (žáci)	Nabízený model (PN): Asus ExpertBook B1 (PN: B1402CGA)	Nabídková cena za ks vč. DPH
Počet kusů:	2	2	12 947,00 Kč
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 10000 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. typical TDP 35W	Intel Core i3-N305 - 10368 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. typical TDP 15W
	Operační paměť:	min. 8GB DDR4 2400 MHz	8GB DDR4 3200 MHz
	Uložné zařízení:	min. 512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe	512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe
	Grafický akcelerator:	integrovaný	integrovaný
	Konektivita:	Bluetooth v5.2, WiFi 6, HDMI, min. 3x USB 3.2 gen1 (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A, min. 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support display and power delivery), 1x RJ45	Bluetooth v5.3, WiFi 6, HDMI, 3x USB 3.2 gen1 (z toho 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support display and power delivery), 1x RJ45
	Kamera, mikrofon:	Integrovaná HD kamera a mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon
	Operační systém:	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KUÚK	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KUÚK
	Display:	13.3" - 14.1", IPS, FullHD	14.0", IPS, FullHD
	Konstrukce:	klasická	klasická
	Maximální váha a rozměry:	maximálně 1,5 kg	1,5 kg
	Další požadavky:	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT
	Příslušenství:	brašna	brašna
	Baterie:	interní min. 42 Whr	interní 42 Whr
	Záruka:	min. 24 měsíců	24 měsíců

D	Notebook s brašnou (robotika)	Nabízený model (PN): ASUS ExpertBook B5 Flip (B5302FBA-LG0075X)	Nabídková cena za ks vč. DPH
---	-------------------------------	---	------------------------------

Počet kusů:	6	6	22 022,00 Kč
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 13000 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. typical TDP 35W	Intel Core i5-1235U - 13690 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. typical TDP 15W
	Operační paměť:	min. 8GB DDR4 2400 MHz	8GB DDR5 3200 MHz
	Uložné zařízení:	min. 512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe	512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe
	Grafický akcelerátor:	integrovaný	integrovaný
	Konektivita:	Bluetooth v5.2, WiFi 6, HDMI, min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, min. 1x Thunderbolt 4	Bluetooth v5.2, WiFi 6, HDMI, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 2x Thunderbolt 4
	Kamera, mikrofon:	Integrovaná HD kamera a mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon
	Operační systém:	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KÚUK	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KÚUK
	Display:	10.0" - 13.3", IPS, FullHD, dotykový vč. Stylusu	13.3", IPS, FullHD, dotykový vč. Stylusu
	Konstrukce:	konvertibilní	konvertibilní
	Maximální váha a rozměry:	maximálně 1,35 kg	1,2 kg
	Další požadavky:	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT
	Příslušenství:	brašna	brašna
	Baterie:	interní min. 60 WHr	interní 66 WHr
	Záruka:	min. 24 měsíců	24 měsíců

<b>E</b>	<b>Velkokapacitní nabíječka AA a AAA</b>	<b>Nabízený model (PN): Velkokapacitní nabíječka Panasonic Eneloop (BQ-CC63)</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	2	2	968,00 Kč
Minimální konfigurace:		Velkokapacitní nabíječka pro současné nabíjení až 8x AA, 8x AAA nebo kombinaci článků AA/AAA. Nabíjení max 6 hod plně 8 AA článků, stav nabíjení každé baterie signalizuje 8 LED indikátorů, čipem pro kontrolu napětí a zastavení nabíjení těsně po přeplnění.	Velkokapacitní nabíječka pro současné nabíjení až 8x AA, 8x AAA nebo kombinaci článků AA/AAA. Nabíjení max 6 hod plně 8 AA článků, stav nabíjení každé baterie signalizuje 8 LED indikátorů, čipem pro kontrolu napětí a zastavení nabíjení těsně po přeplnění.

<b>F</b>	<b>Akumulátory AA a AAA</b>	<b>Nabízený model (PN): Nabíjecí baterie Panasonic Eneloop</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	48	48	100,00 Kč
Minimální konfigurace:	AA	Nabíjecí baterie AAA, NiMH článek, min. životnost 2100 nabíjecích cyklů, napětí až 1,2 V, min. 800 mAh	Nabíjecí baterie AAA, NiMH článek, min. životnost 2100 nabíjecích cyklů, napětí až 1,2 V, min. 800 mAh
	AAA	Nabíjecí baterie AA (LR6), NiMH článek, min. životnost 2100 nabíjecích cyklů, napětí až 1,2 V, min. 2000 mAh	Nabíjecí baterie AA (LR6), NiMH článek, min. životnost 2100 nabíjecích cyklů, napětí až 1,2 V, min. 2000 mAh

<b>G</b>	<b>Robotické vozítko</b>	<b>Nabízený model (PN): RoboMaster Education Expansion Set</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	2	2	29 645,00 Kč
Minimální konfigurace:	Popis:	Programovatelný robot, na ovládání, interaktivní a edukativní	Programovatelný robot, na ovládání, interaktivní a edukativní
		Vozítko obsahující min. 46 programovatelných komponent, kola umožňující pohyb všemi směry.	Vozítko obsahující 46 programovatelných komponent, kola umožňující pohyb všemi směry.
	Senzory:	min. 31 senzorů pro monitorování prostoru	31 senzorů pro monitorování prostoru
	Provedení:	Stavebnice	Stavebnice
	Software:	Kompatibilní se Scratch a Python	Kompatibilní se Scratch a Python
	Příslušenství:	min. HD kamera se zorným polem 120 stupňů pro reakci na podněty	HD kamera se zorným polem 120 stupňů pro reakci na podněty
	Další vlastnosti:	Dokáže dokonce rozpoznávat příkazy a gesta a reagovat na ně.	Dokáže dokonce rozpoznávat příkazy a gesta a reagovat na ně.

<b>H</b>	<b>3D tiskárna</b>	<b>Original Prusa MK4 kit</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	2	2	20 933,00 Kč
Minimální konfigurace:	Provedení:	Kit pro sestavení (nesestavená tiskárna)	Kit pro sestavení (nesestavená tiskárna)
	Tiskové vlastnosti:	Podpora materiálů včetně PLA, PETG, Flex, Nylon, ASA, PVA, PC, PP a kompozitních filamentů	Podpora materiálů včetně PLA, PETG, Flex, Nylon, ASA, PVA, PC, PP a kompozitních filamentů
	Displej:	Barevná LCD obrazovka	Barevná LCD obrazovka
	Konektivita:	Ethernet a Wi-Fi připojení	Ethernet a Wi-Fi připojení
	Rozměry tisku:	min. 250 x 210 x 220 mm	250 x 210 x 220 mm

<b>I</b>	<b>Náhradní hladké tiskové pláty</b>	<b>Ocelový tiskový plát s hladkým oboustranným PEI povrchem</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	3	3	968,00 Kč
Minimální konfigurace:	Provedení:	tiskový plát odnímatelný a flexibilní	tiskový plát odnímatelný a flexibilní
		magnetická fixace	magnetická fixace
		nutná kompatibilita s položkou H	nutná kompatibilita s položkou H

<b>J</b>	<b>Robot</b>	<b>Nabízený model (PN): EDBOT</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	2	2	28 556,00 Kč
Minimální konfigurace:	Popis:	Výukový programovatelný robot	Výukový programovatelný robot
	Programovatelnost:	min. programovatelný pomocí Scratch, Python, Javascript	programovatelný pomocí Scratch, Python, Javascript
	Software:	Neomezený přístup k softwarovým aktualizacím	Neomezený přístup k softwarovým aktualizacím







	Norma USB:	min. 2.0	2.0
	Konektory:	1x USB-A, 1x USB Mini-B	1x USB-A, 1x USB Mini-B

<b>W</b>	<b>Notebook s brašnou (učít.)</b>	<b>Nabízený model (PN): ASUS ExpertBook B5 Flip (B5302FBA-LG0075X)</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	7	7	22 022,00 Kč
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 13000 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. typical TDP 35W	Intel Core i5-1235U - 13690 bodů v Average CPU Mark na <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , max. typical TDP 15W
	Operační paměť:	min. 8GB DDR4 2400 MHz	8GB DDR5 3200 MHz
	Uložné zařízení:	min. 512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe	512GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe
	Grafický akcelerátor:	Integrovaný	Integrovaný
	Konektivita:	Bluetooth v5.2, WiFi 6, HDMI, min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, min. 1x Thunderbolt 4	Bluetooth v5.2, WiFi 6, HDMI, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 2x Thunderbolt 4
	Kamera, mikrofon:	Integrovaná HD kamera a mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon
	Operační systém:	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KUÚK	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným zadavatelem, vhodným jako tzv. podkladová licence pro multilicenci zajištěnou zřizovatelem - KUÚK
	Display:	10.0" - 13.3", IPS, FullHD, dotykový vč. Stylusu	13.3", IPS, FullHD, dotykový vč. Stylusu
	Konstrukce:	konvertibilní	konvertibilní
	Maximální váha a rozměry:	maximálně 1,35 kg	1,2 kg
	Další požadavky:	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT
	Příslušenství:	brašna	brašna
	Baterie:	interní min. 60 WHr	interní 66 WHr
	Záruka:	min. 24 měsíců	24 měsíců

<b>X</b>	<b>Bezdrátová myš</b>	<b>Nabízený model (PN): Bezdrátová myš Natec STORK (NMY-2000)</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	20	20	121,00 Kč
Minimální konfigurace:	Popis:	Kompaktní bezdrátová myš	Kompaktní bezdrátová myš
	Čitlivost:	min. 1000 DPI	1600 DPI
	Provedení:	symetrická, 3 tlačítka, kolečko	symetrická, 3 tlačítka, kolečko
	Rozhraní:	USB přijímač	USB přijímač
	Senzor:	Optický	Optický

<b>Y</b>	<b>Interaktivní displej</b>	<b>Nabízený model (PN): Viewsonic IFP5550-5</b>	<b>Nabídková cena za ks vč. DPH</b>
Počet kusů:	2	2	34 364,00 Kč
Minimální konfigurace:	Úhlopříčka obrazovky:	45-60"	55"
	Rozlišení:	min. 3840 x 2160, IPS, Tvrdost 7H, antireflekční	3840 x 2160, IPS, Tvrdost 7H, antireflekční
	Svítilnost:	min. 350 cd/m2	350 cd/m2
	Odezva:	max. 8 ms	8 ms
	Dotyk:	40 dotykových bodů - Windows, 20 dotykových bodů - Android, Dotyková technologie musí automaticky rozpoznávat dotyk hrotu pera, prstu a dlaně ruky/houbičky a musí umožnit přiřazení těchto konkrétních funkcí. Jako například psaní perem nebo mazání houbičkou za použití dlaně ruky. Zároveň musí technicky umět přiřadit hrotu pera funkcionalitu.	40 dotykových bodů - Windows, 20 dotykových bodů - Android, Dotyková technologie musí automaticky rozpoznávat dotyk hrotu pera, prstu a dlaně ruky/houbičky a musí umožnit přiřazení těchto konkrétních funkcí. Jako například psaní perem nebo mazání houbičkou za použití dlaně ruky. Zároveň musí technicky umět přiřadit hrotu pera funkcionalitu.
	Rozhraní:	min. 2x HDMI, 1x RJ45, 4x USB 3.0, 1x USB-C support displayport and power delivery	3x HDMI, 1x RJ45, 4x USB 3.0, 1x USB-C support displayport and power delivery
	Konektivita:	min. WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
	Reproduktory:	Integrované reproduktory min. 20W	Integrované reproduktory min. 20W
	Další požadavky:	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT,	certifikace šetrnosti k životnímu prostředí EPEAT,
	Příslušenství:	včetně 2x dotykové pero, včetně VESA držáku na stěnu, dálkové ovládání, HDMI kabel	včetně 2x dotykové pero, včetně VESA držáku na stěnu, dálkové ovládání, HDMI kabel
	Záruka:	min. 5 let na místě u zákazníka (výměna za nový kus), záruka garantovaná výrobcem a ověřitelná u výrobce	5 let na místě u zákazníka (výměna za nový kus), záruka garantovaná výrobcem a ověřitelná u výrobce
	Příslušenství:	držák na zeď	držák na zeď

836 591,00 Kč